

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年11月18日 (18.11.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/100129 A2(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

G11B

(74) 代理人: 秋元 輝雄 (AKIMOTO, Teruo); 〒1070062 東京都港区南青山1-1-1 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/006492

(22) 国際出願日: 2004年5月7日 (07.05.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-133476 2003年5月12日 (12.05.2003) JP  
特願2003-206322 2003年8月6日 (06.08.2003) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): テイツク  
株式会社 (TEAC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1808550  
東京都武蔵野市中町3-7-3 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤沢 春一 (FU-JISAWA, Shinichi) [JP/JP]; 〒1808550 東京都武蔵野市  
中町3-7-3 テイツク株式会社内 Tokyo (JP).

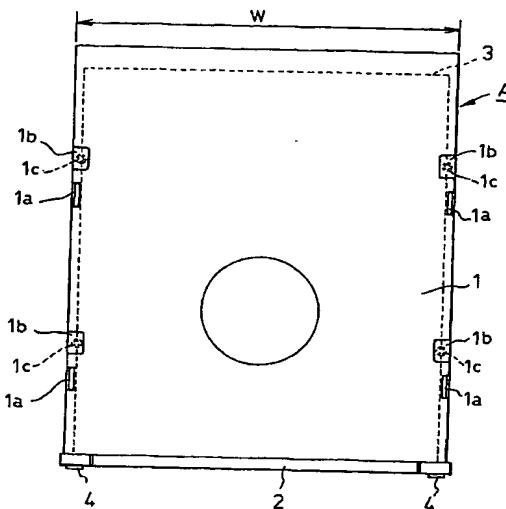
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FL, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: DISC DEVICE

(54) 発明の名称: ディスク装置



(57) **Abstract:** Without increasing the volume of information device main body, it is possible to arrange two disc devices superimposed in a horizontal direction or a vertical direction in a standardized half-height drive bay, thereby enabling simultaneous drive of a plurality of optical discs and improving operability such as mounting of the optical discs. A disc device A can accept a single disc or double discs horizontally or vertically in the drive bay of half height configured in the front face of an information device. The case (1) portion of the disc device A has an external shape having a thickness 19 mm to 20.65 mm and a width 145.5 mm to 146.5 mm. Furthermore, threaded hole (1d) is formed in the side surface of the case (1) for mounting onto the information device main body. Moreover, when a pair of disc devices (A1, A2) configured so as to be vertically combined is made into a unitary block by opposing the cases 1, the external shape is such that matched with the opening of the drive bay.

[続葉有]

WO 2004/100129 A2



## 添付公開書類:

- 國際調査報告書なし；報告書を受け取り次第公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

---

(57) 要約:

情報機器の本体容積を増加することなく、標準化されたハーフハイトのドライブベイに2台のディスク装置を上下または縦長の二段組または二列組で配設できるようになり、複数の光ディスクを同時にドライブすることが可能となるようにし、光ディスクの装填作業などの操作性を向上する。情報機器のフロントフェイスに構成したハーフハイトのドライブベイに単体または二段組または二列組で配設可能、となるようにしたディスク装置Aであり、前記ディスク装置Aの筐体1部分の外形を、厚さ19mm以上20.65mm以下とし、横幅145.5mm以上146.5mm以下となし、さらにこの筐体1の側面に、情報機器本体へ取り付けるためのネジ穴1dを形成する。また、縦長に組合せ可能に構成された一組のディスク装置A1・A2の筐体1を対向させて一体化したとき前記ドライブベイの開口部に一致する外形となるようにする。